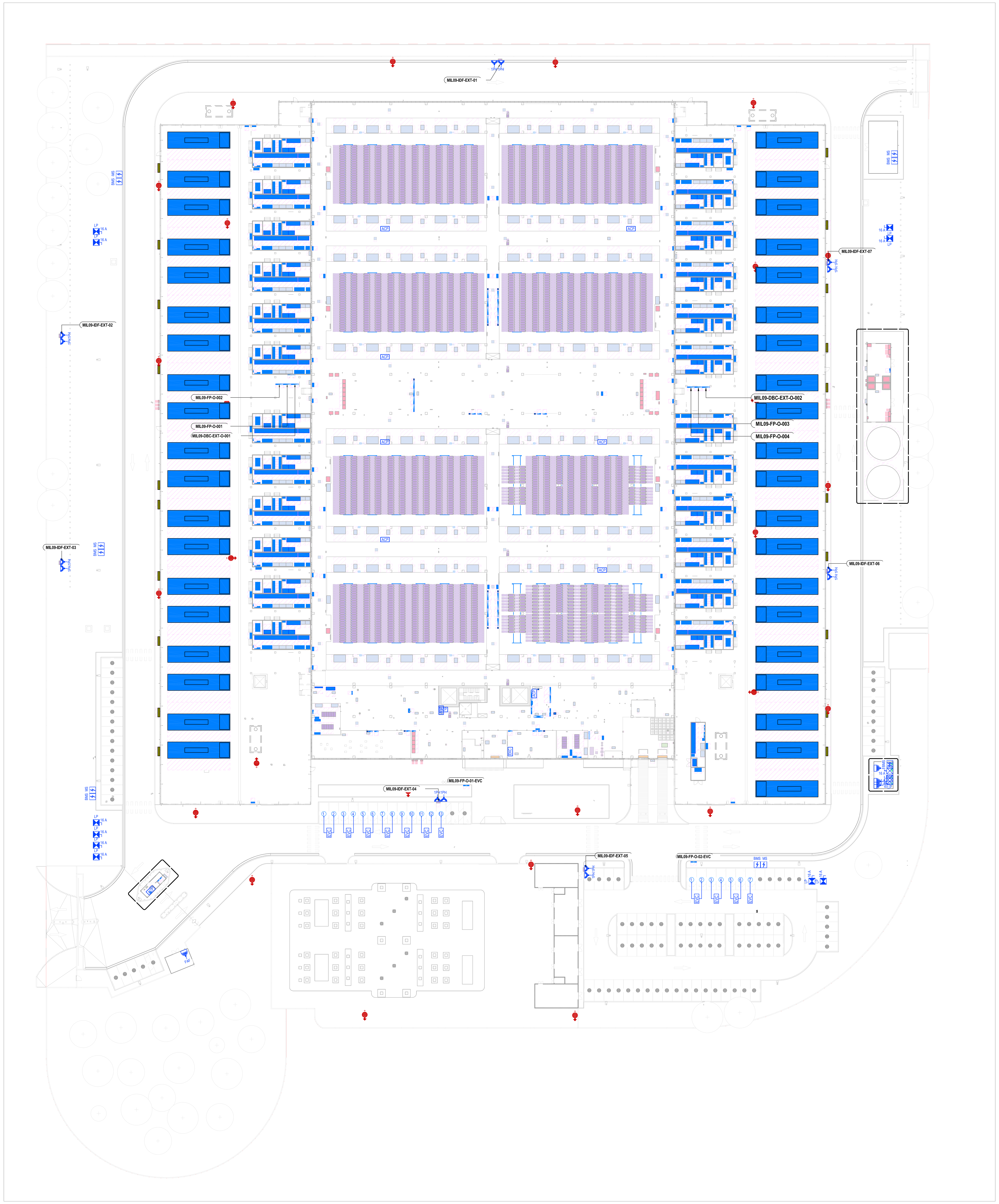
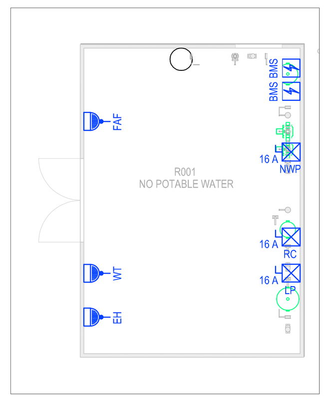


1 Layout Forza Motrice - Planimetria Generale
1 : 400



2 Layout Forza Motrice - Acque non potabili
1 : 100

4000 0 4000 8000 12000 16000
SCALE: 1:400

Abbreviazioni / Annotazioni:

ACC	- Air-cooled Chiller Controls
ACP	- Access Control Panel
ACS	- Access Control System
ADU	- Automatic Dosing Unit
AHU	- Air Handling Unit
AFIL	- Audio Frequency Induction Loop
ASD	- Aspirating Smoke Detection
BC	- Branch Controller
BMS	- Building Management System
BP	- Booster Pump
CAS	- Clean Agent System
CBS	- Central Battery System
CCTV	- Closed-circuit Television
CDU	- Cooling Distribution Unit
CH	- Chiller
CHW	- Chilled Water Pump
CL	- Cleaners' Socket
CM	- Coffee Machine
COMP	- Compressor
CP	- Hot Water Recirculating Pump
CRAH	- Computer Room Air Handler
CU	- Condenser Unit
CHWP	- Chilled Water Pump
DAC	- Door Access Control Equipment
DAWC	- Disabled Alarm WC Panel
DC	- Disabled Call Alarm Panel
DRCP	- Refuge Call Point
DRP	- Disabled Refuge Panel
DHV	- Dry Hydrant Valve
DH	- Door Hold Open Device
DHW	- Hot Water Heat Pump
DS	- Display Screen
EF	- Extract Fan
EH	- Electric Heater
EKC	- Electronic Key Cabinet
EPH	- Electric Panel heater
EPO	- Emergency Power Off
EPOM	- Emergency Power Off Mosaic Panel
EVC	- Electric Vehicle Charging
FCU	- Fan Coil Unit
FAHU	- Fresh Air Handling Unit
FAP	- Fire Alarm Panel
FACP	- Fire Alarm Main Control Panel
FAF	- Fresh Air Fan
FARP	- Fire Alarm Repeater Panel
FC	- Fan Coil Unit
FR	- Fire Rated
FW	- Fan Wall Unit
HD	- Hand Dryer
HRU	- Heat Recovery Unit
IAP	- Intruder Alarm Panel
ILSR	- Industrial Water Lifting Station Room
IMS	- Intercom Master Station
LCP	- Lighting Control Panel
LDP	- Leak Detection Panel
LIFT	
MSMD	- Multiple Compartment Smoke Management Damper
MW	- Microwave
MSCD	- Motorised Smoke Control Damper
MSFD	- Motorised Smoke Damper
MD	- Motorised Damper
NG	- Nitrogen Generator
NWP	- Non Portable Water Pump
ODC	- Over Door Heater Curtain
PU	- Pressurisation Unit
PAV	- Pre Action Valve
PLC	- Programmable Logic Controller
PRU	- Pressurization Unit
REF	- Refrigerator
RLP	- Rainwater Lifting Pump
RS	- Roller Shutter
RC	- Recirculation Pump
SEAF	- Smoke Extract Fan
SIAF	- Smoke Intake Fan
SP	- Submersible Pump
SH	- Shredder
SV	- Domestic Water / Gas Solenoid Valve
SSMD	- Single Compartment Smoke Management Damper
TC	- Time Clock Controls (External Lighting)
TH	- Tubular Heater
VD	- Vacuum Degasser
VEP	- Voice Evacuation Panel
VRF	- Variable Refrigerant Flow
VES	- Vesda
VBIU	- VRF BOH Indoor Unit
VFIU	- VRF FOH Indoor Unit
WT	- Water Treatments
WLSR	- Waste Water Lifting Station Room
WP	- Weatherproof
WS	- Water Softener

Legenda: Forza Motrice

Simbolo	Codice	Descrizione
		Scheda di distribuzione della sottorete (SDB)
XX	EF05	Unità di connessione con fusibile a 230V non disinserita (montato a superficie)
1PH	EF07	N°1 presa elettrica 2P+T 16A, IP67 *N°1 electrical socket 2P+T 16A, IP67*
YYY	EF09	Isolatore monofase resistente alle intemperie YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Single phase weatherproof isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
YYY	EF11	Isolatore trifase resistente alle intemperie YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Three phase weatherproof isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EVC	EF14	*Colonna per la ricarica di auto elettriche, incluso il punto dati RJ Cat6A S/FTP* *Column for Electric Car Charging including RJ Cat6A S/FTP data point*
	EF15	Disposizioni per la ricarica passiva dei veicoli elettrici *Passive Electric Vehicle Charging Provision*
	EF21	Scheda di distribuzione finale (EVC) *Final Distribution Board (EVC)*

Totale numero parcheggi = 96

Disposizioni EV (20%) = 20

Note:

1. Le quantità e le posizioni finali degli alimentatori nelle sale computer da concordare con il committente e l'inquilino.
2. Le quantità e le posizioni finali degli alimentatori per sicurezza meccanica e le apparecchiature ausiliarie devono essere in linea con i requisiti dell'inquilino.
3. Le quantità e le ubicazioni finali delle alimentazioni specifiche per i locali dell'inquilino di alimentazione per i locali specifici dell'inquilino, da concordare in linea con i requisiti dell'inquilino.
4. Tutte le apparecchiature che richiedono un'alimentazione critica devono essere fornite con un gruppo di continuità.
5. Le apparecchiature BMS avranno una doppia alimentazione da quadri alternativi. I dettagli finali devono essere in linea con i requisiti dell'inquilino.
6. I dettagli di tutte le alimentazioni dei locali del generatore devono essere dettagliati in linea con i requisiti del fornitore.
7. Le attuali disposizioni per l'alimentazione e i dati dell'ufficio sono solo indicative. I dettagli definitivi dei requisiti di alimentazione e dati dell'ufficio devono essere definiti in linea con i requisiti del cliente e dell'inquilino.
8. La posizione definitiva di tutti i quadri di distribuzione deve essere concordata con il cliente e l'inquilino prima dell'installazione.
9. Gli alimentatori dei moduli di potenza sono di competenza e responsabilità del fornitore dei moduli di potenza.
10. Le scatole di piano contengono 2 prese di corrente duplex e 2 prese dati duplex. L'appaltatore deve coordinare la posizione finale delle cassette con la disposizione finale dei mobili prima dell'installazione.
11. Il pannello di controllo della serranda tagliafumo sarà dotato di batteria di backup integrata da 72 ore per continuare a funzionare in caso di interruzione dell'alimentazione di rete. Interruttore di controllo del pompiere all'interno del pannello di controllo delle serrande tagliafumo, per consentire l'azionamento manuale delle serrande di controllo del fumo da parte dei vigili del fuoco.
12. L'appaltatore deve provvedere al cablaggio antincendio tra i pannelli delle serrande di regolazione del fumo e le serrande motorizzate. pannelli delle serrande di fumo e le serrande motorizzate.
13. L'appaltatore deve coordinare e fornire l'alimentazione finale in linea con i requisiti del fornitore selezionato.
14. La presa di corrente che alimenta il rack di sicurezza o il pannello di sicurezza deve essere collocata all'interno del pannello.
15. Le prese del corridoio caldo e del corridoio freddo devono essere installate a livelli alti/bassi supportati da canali scanalati. L'appaltatore generale deve coordinarsi con i servizi MEP a questi e fornire i dettagli dell'installazione durante la Fase 5.

PROTOCOLLO		IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA
REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:	

L22 è una divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22
20143 Milano, Italia
T +39 02 36 59 62 00
F +39 02 83 20 13 97
info@l22.it
www.l22.it
Capitale sociale Euro 100 000 i.v.
C.F./P.IVA: 05505600964 R.E.A. 1827099
Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 da TÜV Italia

SPS Studio Progetti Strutturali
Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l.
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
www.spssrl-mi.it
segreteria@spssrl-mi.it T. 02/6694887

Firmato digitalmente da:
Roberto Cereda
Data: 01/08/2025 10:58:03

COMMITTENTE / CLIENT:
STACK INFRASTRUCTURE
INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 9 S.r.l.
via del Bosco Rinnovato 9 - Palazzo U4 20057 Assago (MI)
+39 0239447901

PROGETTO / PROJECT:
MIL09 - Nuovo Sito Produttivo
Via Marco Polo, 2 - 20066 - Melzo (MI)

PROGETTISTA / DESIGNER:
Lombardini 22, via Lombardini 22, Milano - Ing. Roberto Cereda
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brescia n. A2609

OGGETTO / OBJECT:
Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del Titolo III del D.Lgs 152/2006

TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Elettrici e Speciali
Planimetria Generale
Impianto di Forza Motrice

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA / DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
PS	RC	13/06/2025	1:400	--/--/----

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	3989_AE-0003-G	3989	AE-0003	-

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L.663/41 Art.2575)